

協定校留学【終了】報告書

留学先大学	ブレーキング工科大学	氏名	
国名	スウェーデン	学籍番号	
留学期間	2018年 8月 ~ 2019年 6月	記入年月日	2019年 9月 13日

1 履修した科目についてお書きください			
主な専攻分野: Computer Science			
科目名	Applied Artificial Intelligence	科目名	Programming in Unix Environment
授業内容	コンピュータゲームにおけるAIエージェントの仕組みの勉強や、実際にAIエージェントを実装したりしました。	授業内容	Unix環境でのプログラミングを中心にその仕組みなどを学びました。
授業形式	講義と演習	授業形式	講義と演習
単位数	7.5ECT	単位数	7.5ECT
サイズ		サイズ	
難易度 Course No.	難易度: A1N Course No. DV2557	難易度 Course No.	難易度: G2F Course No. DV1457
宿題の量	量少なめ、内容重ため	宿題の量	量少なめ、内容重ため
コメント	授業ではゲームにおいてAIがどのように動いているかを学びます。課題ではチームを組んで、ゲームのAIエージェントを実装します。プログラミング言語はJavaです。仕組みは単純ですが、課題の実装はかなりハードです。	コメント	課題はグループで行います。課題の内容がかなり重く、計画的に行う必要があります。言語はC言語で、メモリの細かいところまで操作します。
科目名	Software Security	科目名	Unix Introduction
授業内容	ソフトウェアの脆弱性を学ぶことを目的として実際にプログラムをハッキングしながらその仕組みを学んでいきました。	授業内容	Unix環境でのプログラミングを中心にその基本的な仕組みについて学びました。
授業形式	講義と演習	授業形式	講義と演習
単位数	7.5ECT	単位数	7.5ECT
サイズ		サイズ	
難易度 Course No.	難易度: A1N Course No. DV2546	難易度 Course No.	難易度: G1N Course No. DV1466
宿題の量	量少なめ、内容重ため	宿題の量	量少なめ
コメント	課題はグループで行います。実際にコンピュータの脆弱性を突いてハッキングします。成功した時はかなり楽しいですが、内容的にかなり重たいです。メモリの細かいところまで扱います。	コメント	課題は個人で行います。シェルスクリプトを実装する課題のみで、Unixのコマンドを知っていればそれほど難しくありません。

科目名	Technical Communication for Engineers	科目名	Introduction to Swedish level 1
授業内容	卒業論文などを執筆する際に必要な知識やそれらのまとめ方に関して、実際にプレゼンなどを通して学びました。	授業内容	基本的な挨拶や会話を用いてスウェーデン語を学びました。
授業形式	講義と演習	授業形式	講義
単位数	7.5ECT	単位数	7.5ECT
サイズ		サイズ	
難易度 Course No.	難易度: G1N Course No. MT1488	難易度 Course No.	Course No. SV0010
宿題の量	量多め	宿題の量	量少なめ
コメント	留学生、卒論を控えている生徒のための授業なので、6人だけの少人数クラスでした。7ヶ国語を操るお茶目な先生と英語でのコミュニケーションを重点とした授業です。他国の文化について学んだり、日本文化について話したり、とても勉強になります。少人数ならでは、クラスメイトとめっちゃめっちゃ仲良くなるので、オススメです。	コメント	スウェーデン語の基本的な挨拶、文法を学びます。スピーキングのテスト2つとライティング試験が1つです。しっかり準備していけば高評価をきちんとくれる先生です。
科目名	Mathematical Statistics	科目名	Introduciton to Swedish level 2
授業内容	確率・統計の基本的な内容から少しハイレベルなことまで適宜例題などを通して学びました。	授業内容	少し発展的な会話、文法などを学びました。
授業形式	講義と演習	授業形式	講義
単位数	7.5ECT	単位数	7.5ECT
サイズ		サイズ	
難易度 Course No.	難易度: G1F Course No. MS1411	難易度 Course No.	Course No. SV0011
宿題の量	ほとんどなし	宿題の量	量少なめ
コメント	適宜例題などを挟みながらのレクチャーです。課題は全くなく、レクチャーが終わると過去の試験問題を授業内で解答、解説などをして最終試験に向けて準備してくれる授業です。津田の確率・統計とは違ってかなり色々な記号を説明なしにたっぷり使ってきます。	コメント	Swedish1を基盤に少しだけ応用的な会話を学習します。スピーキングのテスト2つ、ライティング課題が1つで評価されます。この授業のテストはグループではなく、先生と一対一で行います。
科目名		科目名	
授業内容		授業内容	
授業形式		授業形式	
単位数		単位数	
サイズ		サイズ	
難易度 Course No.		難易度 Course No.	
宿題の量		宿題の量	
コメント		コメント	

2	<p>授業において困ったこと、その解決法について教えてください</p> <p>プログラミング系の授業で、津田の授業で扱ったことのないソフトを使うことが多く苦労しました。基本的に周りの友人・授業担当の先生に尋ねて解決しました。(後は、ネットで調べます。) また、お知らせ無く教室変更が行われることがあります。BTHの生徒用サイトで確認するか、校舎に設置されている授業一覧モニターで確認して解決しました。</p>
3	<p>授業以外の活動についてお書きください</p> <p>KIDSというスポーツサークルのような団体に加入し、週4くらいでスポーツしました(週2でバドミントン、週2でバスケ)。身体を動かすいい機会だったので、友人も誘ってみんなで楽しくプレイしていました。また、ESNという留学生団体にも加入し、独自で主催しているヨーロッパ旅行に行ったり、イベントを楽しんだりしました。</p>
4	<p>寮(またはアパート、フラット)の生活について教えてください</p> <p>寮(またはアパート、フラット)名とその場所</p> <p>* Vita Briggen, Norra Smedjegatan 59, 371 33 Karlskrona (3月末で閉鎖しましたが、また再開したらしいです) * Kungsmarksvägen 67, 371 44 Karlskrona (Karlskronahemから申請)</p> <p>設備についての簡単な説明</p> <p>共用のキッチン、バスルーム、洗濯機&乾燥機があります。自分の部屋には鍵がついています。私のアパートは洗濯機を使用する際に予約が必要でした。</p> <p>部屋について</p> <p style="text-align: center;">1 人部屋 広さ 10 畳くらい</p> <p>ルームメートについて</p> <p>部屋は別々ですが、シェアメイトがいました。とても感じのいいスウェーデン人の男性でたまに一緒にご飯を食べたり、料理をおすそ分けしてくれたりしました。シェアしなければいけないことに関しては、2人で相談して決めました。(キッチンの使い方、ゴミの分別など)</p> <p>寝具や生活用品の入手方法</p> <p>家具付きのアパートを借りていたので、寝具などには困りませんでした。生活用品はスーパーで購入します。食器類などが備わっていない場合、ESNのオフィスに行くと前年度の留学生が寄付したものが多く置いてあり、そこからいくつか入手しました。</p> <p>生活の感想</p> <p>部屋が6階にあり、景色もよくかなり住み心地は良かったです。スウェーデンは日本と似た生活習慣(靴を脱いで部屋に上がる等)だったこともあり、かなり生活しやすかったです。部屋の契約にかなりの時間を要したり、規格が厳しかったりと部屋探しはとても苦労します・・・。</p>
5	<p>食事についてコメントを書いてください</p> <p>外食は高いので、基本的に自炊をします。たまに外食をするときは、学生であることを伝えると学割が適用される場合があります。ちなみに外食すると、(女子には)かなりボリュームな食事が出てきます。(食べきれないこともしばしば・・・) 物価が高い中でも、ジャガイモとパスタ、パンはかなり安い方です。</p>

6	医療保険についてお書きください																																										
	渡航前に加入した保険																																										
	ジェイアイ傷害火災保険 tabiho																																										
	留学先大学にあった医療保険制度																																										
	留学中に受けた診察(もし差し支えなければ記入してください)																																										
	1年間通して至って健康でした。																																										
7	費用について教えてください(実際にかかった費用のみ記入してください)																																										
	(現地通貨)																																										
	<table border="0"> <tr> <td>渡航旅費</td> <td>8,900</td> <td>100,000 円</td> </tr> <tr> <td>帰国旅費</td> <td>5,300</td> <td>60,000 円</td> </tr> <tr> <td>引越し(往復で)</td> <td>0</td> <td>0 円</td> </tr> <tr> <td>保険</td> <td>10,000</td> <td>114,000 円</td> </tr> <tr> <td>語学研修費</td> <td>0</td> <td>0 円</td> </tr> <tr> <td>留学先学費</td> <td>0</td> <td>0 円</td> </tr> <tr> <td>本学学費</td> <td>0</td> <td>200,000 円</td> </tr> <tr> <td>教材費</td> <td>1,500</td> <td>16,500 円</td> </tr> <tr> <td>住居費</td> <td>44,600</td> <td>501,000 円</td> </tr> <tr> <td>食費</td> <td>27,000</td> <td>300,000 円</td> </tr> <tr> <td>その他(交際費)</td> <td>13,300</td> <td>150,000 円</td> </tr> <tr> <td>()</td> <td></td> <td>円</td> </tr> <tr> <td>()</td> <td></td> <td>円</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>110,600</td> <td>1,441,500 円</td> </tr> </table>	渡航旅費	8,900	100,000 円	帰国旅費	5,300	60,000 円	引越し(往復で)	0	0 円	保険	10,000	114,000 円	語学研修費	0	0 円	留学先学費	0	0 円	本学学費	0	200,000 円	教材費	1,500	16,500 円	住居費	44,600	501,000 円	食費	27,000	300,000 円	その他(交際費)	13,300	150,000 円	()		円	()		円	合計	110,600	1,441,500 円
渡航旅費	8,900	100,000 円																																									
帰国旅費	5,300	60,000 円																																									
引越し(往復で)	0	0 円																																									
保険	10,000	114,000 円																																									
語学研修費	0	0 円																																									
留学先学費	0	0 円																																									
本学学費	0	200,000 円																																									
教材費	1,500	16,500 円																																									
住居費	44,600	501,000 円																																									
食費	27,000	300,000 円																																									
その他(交際費)	13,300	150,000 円																																									
()		円																																									
()		円																																									
合計	110,600	1,441,500 円																																									
	換算率 (1SEK = 11 円)																																										
	受給した奨学金(留学用、給付)があれば記入してください																																										
	トビタテ！留学JAPAN																																										
8	留学前の準備について教えてください																																										
	日本から持参すべきもの																																										
	<ul style="list-style-type: none"> ・スリッパ ・日本食作りに必要な調味料(特にみりん、ごま油、中華スープの素などはスーパーには売っていない) ・浴衣(インターナショナル交流会など着ていく機会が結構ありました) ・ユニクロのライトダウン(とってもあったかい) 																																										
	留学前にしておけばよかったこと																																										
	<p>携帯のSIMロックが解除されているか確認すべきでした。私の場合、てっきりSIMフリーになっているものだと思い込んでいましたが、SIMロックがかかっておりスウェーデンのSIMが使えなかったです。基本Wifiが色々な場所で使えるので、生活できないことはありませんでしたが、最終的には新しいSIMフリーの携帯を購入しました・・・。</p>																																										

9	<p>適応しにくかったこと(学習面・生活面)があれば、記入してください</p> <p>学習面: ほぼ全ての課題がグループワークでした。2人あるいは3人でグループを組んで課題に取り組みます。英語で色々意見したり、話しあったりするいい機会でしたが、あまり経験がなかったこともあって大変でした。</p> <p>生活面: 冬は暗くなるのがかなり早く(日によっては3時半くらいで暗くなることも)、また天気もあまりよくない日が続くので、気分が沈む感じがします。(ビタミンDサプリ必須!)</p>
10	<p>留学の成果(学習面・精神面)を教えてください</p> <p>学習面: 津田塾ではあまり習わないような新しいこと、深いことをかなりたくさん学びました。課題では基本的にグループワークがほとんどだったので、グループメンバーと協力してプログラミングを行う方法なども同時に身についたと思います。Gitなどのプロジェクトバージョン管理もしっかり行います。</p> <p>精神面: 人生で2回目の留学だったこともあり、英語力や新しい環境、文化に対する不安などは基本的にありませんでした。ただ留学中の人間関係において、色々考えさせられたり、改めて自分の弱点を再認識できました。また、課題の重さにかかなり気が滅入った時期がありましたが、メリハリをしっかりとつけて休憩なども挟みながらこなすなど、自分なりの方法を見つけられました。</p>
11	<p>今後の学習計画および進路について(就職活動)教えてください</p> <p>第3学年の第3タームから復学し、卒業に必要な単位を取得します。就職に関してははっきり決定している訳ではありませんが、日本国内での就職、海外大学院への進学、海外での就職の3種を考えています。職種としてはSEを検討しています。</p>
12	<p>留学を目指す後輩へのメッセージをお願いします</p> <p>1年間とっても楽しすぎて、あっという間の留学期間になりました。困ったことあっても周りには助けてくれる人がたくさんだったので、是非チャレンジしてもらいたいです! もしスウェーデン留学したら、北欧トークたくさんしましょう! 笑</p>
13	<p>その他、ご自由に意見を書き込んでください</p>



Karlskronaの街並み



ブレーキンゲ工科大学